

FICHE UE ENS-MSP-801 – Approfondissement disciplinaire en physique

Mention et/ou parcours dont relève cette UE :

M1> Spécialité ENS – Parcours « PLP » (UPVM)

Numéro de l'UE : **UE ENS-MSP-801**

Nom complet de l'UE : **Approfondissement disciplinaire en physique**

Composante de rattachement : **UPVM - UFR Sciences Fondamentales et Appliquées**

Responsable de l'UE : **Danièle Fristot – fristot@univ-metz.fr**

Semestre : **8**

Volume horaire enseigné : **60 heures** Nombre de crédits ECTS : **6**

Volume horaire personnel de l'étudiant : 60 h

Langue d'enseignement de l'UE : **Français**

% d'intervenants extérieurs aux établissements **cohabilités : 0 %**

Origine des intervenants (industrie....) :

Enseignements composant l'UE	Coef.	Volume horaire par type d'enseignement				MCC
		CM	TD	TP	Autres	
Approfondissement en physique	0,7		40			CC + ECRIT (3h)
Travaux pratiques de physique	0,3			20		RAP TP

Objectifs : Consolidation et approfondissements des acquis indispensables à l'enseignement de la physique en lycée professionnel ;

Pré-requis : connaissances générales de physique de niveau licence

Compétence : 3

Contenu pédagogique de l'UE :

Renforcement des connaissances disciplinaires en mécanique, acoustique, mécanique des fluides, thermodynamique, optique géométrique et ondulatoire, électromagnétisme, électricité, électrotechnique et électronique pour pouvoir aborder un problème d'écrit de concours de type CAPLP ou CAPES interne.